



GOBIERNO DE
MÉXICO



ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA REGIONAL NUEVO LEÓN
Jefatura de Servicios Administrativos
Departamento de Conservación y Servicios Generales

JUSTIFICACIÓN PARA LA COMPRA Y DICTAMEN DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN A QUE SE
REFIERE EL SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 40 DE LA LEY DE ADQUISICIONES,
ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y 71 DE SU REGLAMENTO.

I.- INFORMACIÓN:

Número de procedimiento	AA-50-GYR-050GYR979-N-148-2023
Número de contrato	C3M0435
Importe sin IVA	\$10,819,000.00
Importe con IVA	\$12,550,040.00
Base Legal:	Art. 41 FRACCION II
Ley:	L.A.A.S.S.P.
Cuenta	4206-2506
Fecha	10/11/2023
Especialidad	03 Sistema de Conservación de Equipos Eléctricos
Sub Especialidad	06-07 Tableros de Aislamiento de Fallas de Tierra

Contrato de:	Servicio
Unidad:	Unidades Médicas, del OOAD Regional Nuevo León
Ubicación:	Gregorio Torres Quevedo #1950 Ote. Col. Centro, C.P. 64010
Localidad:	Monterrey Nuevo León, México
Tipo de contratación:	Adjudicación Directa
Contratista:	SG VIGA, S.A. DE C.V.
RFC contratista	SVI-150417-ST3
No. de prov. IMSS:	0000149332
Nacionalidad de la empresa:	Mexicana
Objeto o motivo:	Servicio de Suministro e Instalación de Sistema de Energía Eléctrica Ininterrumpido (SEEI) grado hospital de 8 Unidades de la O.O.A.D. Regional Nuevo León
Plazo de ejecución:	Del 11 de noviembre al 05 de diciembre del 2023

II.- ANTECEDENTES:

En la ciudad de Monterrey, N. L. a los 10 días del mes de noviembre del 2023 en cumplimiento de lo ordenado por el Art. 41 Fracción II de la L. A. S. S. P. La Jefatura de Conservación del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Regional Nuevo León, bajo su responsabilidad

Prof. Gregorio Torres Quevedo No. 1950 Ote. Col Centro, C. P. 64010 Monterrey,
Nuevo León





GOBIERNO DE
MÉXICO



ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA REGIONAL NUEVO LEÓN
Jefatura de Servicios Administrativos
Departamento de Conservación y Servicios Generales

ramo, asignándose el contrato a la empresa que presenta la propuesta económica más conveniente a los intereses del Instituto.

PROPUESTA ECONÓMICA

PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN	IMPORTE CON IVA
SG VIGA, S.A. DE C.V.	Servicio de Suministro e Instalacion de Sistema de Eneregia Electrico Ininterrumpido (SEEI) grado hospital de 8 Unidades de la O.O.A.D. Regional Nuevo León	\$12,550,040.00
FJ REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.	Servicio de Suministro e Instalacion de Sistema de Eneregia Electrico Ininterrumpido (SEEI) grado hospital de 8 Unidades de la O.O.A.D. Regional Nuevo León	\$12,592,380.00
ZESA S.A. DE C.V.	Servicio de Suministro e Instalacion de Sistema de Eneregia Electrico Ininterrumpido (SEEI) grado hospital de 8 Unidades de la O.O.A.D. Regional Nuevo León	\$12,641,100.00

IV.- RESOLUCIÓN:

Del análisis de la propuesta económica, se aprecia que el proveedor SG VIGA, S.A. DE C.V., oferta el Servicio de Suministro e Instalacion de sistema de eneregia electrico ininterrumpido(SEEI) grado hospital de 8 Unidades de la O.O.A.D. Regional Nuevo León, sosteniendo los precios que propone y mantiene al Instituto Mexicano del Seguro Social durante el 11 de noviembre al 05 de diciembre del 2023, por lo que la Jefatura de Conservación y Servicios Generales y con fundamento en el **Art. 41 Fracción II de la L.A.A.S.S.P.** y en virtud de que el Instituto Mexicano del Seguro Social, es el responsable de llevar a cabo las acciones que permitan el cumplimiento de lo establecido en la misma y fundamentándose lo anterior con los criterios de Economía, Eficacia, Eficiencia, Imparcialidad y Honradez, que se establecen en el Art. 40 de la **L.A.A.S.S.P.**, que aseguran las mejores condiciones para el Instituto, se determina asignar directamente a **SG VIGA, S.A. DE C.V.** el contrato relativo al Servicio de Servicio de Suministro e Instalacion de Sistema de Eneregia Electrico Ininterrumpido (SEEI) grado hospital de 8 Unidades de la O.O.A.D. Regional Nuevo León, con un importe de **\$ 10,819,000.00 (Diez millones ochocientos diecinueve mil pesos 00/100 M. N.)** más **I. V. A.** Del 11 de noviembre al 05 de diciembre del 2023.

Prof. Gregorio Torres Quevedo No. 1950 Ota. Col Centro, C. P. 64010 Monterrey, Nuevo León





GOBIERNO DE
MÉXICO



ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA REGIONAL NUEVO LEÓN
Jefatura de Servicios Administrativos
Departamento de Conservación y Servicios Generales

elabora el presente dictamen, a efecto de justificar en términos del mencionado artículo, la necesidad y conveniencia de adjudicar en forma directa la contratación del Servicio de Suministro e Instalación de Sistema de Energía Eléctrica Ininterrumpido (SEEI) grado hospital de 8 Unidades de la O.O.A.D. Regional Nuevo León del Instituto Mexicano del Seguro Social, exclusivamente del 11 de noviembre al 05 de diciembre del 2023, por las siguientes razones.

En la actualidad el Instituto Mexicano del Seguro Social brinda atención médica como es la atención quirúrgica y procedimientos invasivos en pacientes que lo requieren en las áreas de quirófano de las diferentes unidades de la O.O.A.D. Regional Nuevo León las cuales cuentan con instalaciones eléctricas para abastecimiento y distribución de energía en las salas quirúrgicas para el correcto funcionamiento de los equipos médicos y equipos de apoyo, pero sobre todo del impacto que este tiene en la seguridad del paciente, el personal médico y los derechohabientes así como mantener en operación los sistemas y servicios que brinda el instituto por lo que el buen funcionamiento es fundamentales para la óptima atención a la población. Por lo que es primordial y de suma importancia que estos equipos estén en óptimas condiciones de operación y seguridad para garantizar la correcta atención y aplicación de los servicios médicos de salud. Por lo anterior y tomando en cuenta la capacidad técnica comprobada, la factibilidad de respuesta inmediata, la experiencia, y los antecedentes del contratista, "SG VIGA, S.A. DE C.V." se determina adjudicar el contrato mediante el procedimiento de adjudicación directa, en términos del ART. 41 fracción II, DE LA L. A. A. S. S. P.

III.- CONSIDERACIONES:

El Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Nuevo León requiere del Servicio de Suministro e Instalación de Sistema de Energía Eléctrica Ininterrumpido (SEEI) grado hospital de 8 Unidades de la O.O.A.D. Regional Nuevo León.

El no contar con el servicio afectaría directamente en la atención a la población derechohabiente que requiere de los servicios médicos de atención inmediata y pondría en situación de riesgo los servicios sustantivos de las unidades hospitalarias, por lo que se requiere un proveedor que cuenta con experiencia en el ramo de acuerdo a la especialidad, asegurando al mismo tiempo para el instituto el mejor precio, calidad y oportunidad, cumpliendo así con los criterios de Economía, Eficacia, Eficiencia, Imparcialidad y Honradez que aseguren las mejores condiciones para el Instituto. Para dicho servicio se solicitó la participación de proveedores con experiencia en el

Prof. Gregorio Torres Quevedo No. 1950 Ots. Col Centro, C. P. 64010 Monterrey,
Nuevo León





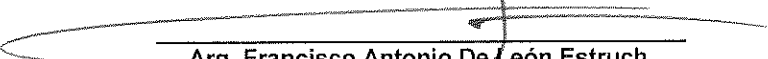
GOBIERNO DE
MÉXICO



ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA REGIONAL NUEVO LEÓN
Jefatura de Servicios Administrativos
Departamento de Conservación y Servicios Generales

El presente escrito corresponde al procedimiento de contratación por adjudicación directa sustentado en el Art. 41 Fracción II de la LAASSP, la cual se fundamenta y motiva en circunstancia del caso, en los criterios de:

Criterio	Acreditación
Economía	En virtud de que se trata de un requerimiento muy urgente por tratarse de una área cuya continuidad de operación no debe limitarse en este caso por excepción se recurra al contratista con capacidad de respuesta inmediata, considerando además, tiempo de ejecución, plazo de pago, refacciones, requisitos técnicos, económicos de lo cual se certificara que reúna estos requisitos y antes de tomar la decisión el importe de su respuesta se comparara con el que como antecedente se cuente, para determinar si es conveniente o no para la institución.
Eficacia	Mediante la aplicación del procedimiento se obtendrá en el tiempo urgente requerido los insumos y servicio idóneos para restablecer las condiciones que permitan funcionar las áreas de trabajo en forma óptima, lo que constituye la satisfacción del interés público del estado, como lo es la obtención de las necesidades en tiempo de acuerdo a los requerimientos del área usuaria con oportunidad, traduciéndose en una mejor atención a la población derechohabiente, evitando incurrir en un mal servicio.
Eficiencia	Esta contratación se efectúa para otorgar continuidad a los objetivos institucionales como son abasto completo y oportuno, áreas de trabajo adecuadas, conservación del inmueble, atención al derechohabiente y cumplimiento a las normas en materia de seguridad para el personal trabajador, con los medios y recursos que se encuentran autorizados para el cumplimiento de los programas institucionales, empleándolos con el mayor cuidado y dedicación para no caer en desfases o costos adicionales importantes o insatisfacción de las necesidades de la institución.
Imparcialidad	La elección del procedimiento no es discrecional ni arbitrario, en razón de que atiende los principios jurídicos y normativos aplicables como son la invitación, oposición o contradicción que permite seleccionar el contratista que atienda en forma expedita el requerimiento solicitado, sin que exista discriminación o tolerancia que favorezcan a unos en perjuicio de otros.
Honradez	Transparencia en virtud de que se adjudica al proveedor que ofrece condiciones de calidad, oportunidad y precio.

"Firmas de autorización"
"ÁREA REQUERENTE"
 Arq. Francisco Antonio De León Estruch Jefe del Departamento de Conservación y Servicios Generales

FJ REPRESENTACIONES S.A. DE C.V.



REPRESENTACIONES

HGZ No. 2				
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
EL22-017-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ENERGIA ELECTRONICO ININTERRUMPIBLE (SEII) GRADO HOSPITAL, 220/127V, 3F, 5H, 60Hz, PORCENTAJE DE VARIACION DE ENTRADA +/- 15% VCA, Y PORCENTAJE EN LA SALIDA +/-1% VCA, TIEMPO DE RESPUESTA 0.5 CICLO, DISTORSION DE ARMONICAS <1%THD, SUPRESOR DE PICOS, PROTECCION CONTRA CORTO CIRCUITO Y SOBRECARGA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACION, NIVELACION, CONEXION MECANICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL			
EL22-017-055	DE MODULO DE CONTACTOS, CONTENIENDO 4 RECEPTACULOS DE FUERZA TOMA CORRIENTES Y 4 CONJUNTORES RECEPTACULOS DE TIERRA HEMBRA.	6	\$ 24,500.00	\$ 147,000.00
EL22-017-075	TABLERO DE AISLAMIENTO PARA SALA DE CIRUGÍA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, UN TRANSFORMADOR DE 7.5 KVA CON INDICADOR DINÁMICO DE FALLA A TIERRA.	3	\$ 338,000.00	\$ 1,014,000.00
			SUBTOTAL	\$ 1,161,000.00

HGZ No. 4				
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
EL22-017-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ENERGIA ELECTRONICO ININTERRUMPIBLE (SEII) GRADO HOSPITAL, 220/127V, 3F, 5H, 60Hz, PORCENTAJE DE VARIACION DE ENTRADA +/- 15% VCA, Y PORCENTAJE EN LA SALIDA +/-1% VCA, TIEMPO DE RESPUESTA 0.5 CICLO, DISTORSION DE ARMONICAS <1%THD, SUPRESOR DE PICOS, PROTECCION CONTRA CORTO CIRCUITO Y SOBRECARGA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACION, NIVELACION, CONEXION MECANICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.			
EL22-017-055	DE MODULO DE CONTACTOS, CONTENIENDO 4 RECEPTACULOS DE FUERZA TOMA CORRIENTES Y 4 CONJUNTORES RECEPTACULOS DE TIERRA HEMBRA.	1	\$ 24,500.00	\$ 24,500.00
			SUBTOTAL	\$ 24,500.00

HGZ No. 6				
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
EL22-017-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ENERGIA ELECTRONICO ININTERRUMPIBLE (SEII) GRADO HOSPITAL, 220/127V, 3F, 5H, 60Hz, PORCENTAJE DE VARIACION DE ENTRADA +/- 15% VCA, Y PORCENTAJE EN LA SALIDA +/-1% VCA, TIEMPO DE RESPUESTA 0.5 CICLO, DISTORSION DE ARMONICAS <1%THD, SUPRESOR DE PICOS, PROTECCION CONTRA CORTO CIRCUITO Y SOBRECARGA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACION, NIVELACION, CONEXION MECANICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.			
EL22-017-055	DE MODULO DE CONTACTOS, CONTENIENDO 4 RECEPTACULOS DE FUERZA TOMA CORRIENTES Y 4 CONJUNTORES RECEPTACULOS DE TIERRA HEMBRA.	20	\$ 24,500.00	\$ 490,000.00
EL22-017-075	TABLERO DE AISLAMIENTO PARA SALA DE CIRUGÍA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, UN TRANSFORMADOR DE 7.5 KVA CON INDICADOR DINÁMICO DE FALLA A TIERRA.	10	\$ 338,000.00	\$ 3,380,000.00
			SUBTOTAL	\$ 3,870,000.00

HGZ No. 11				
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
EL22-017-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ENERGIA ELECTRONICO ININTERRUMPIBLE (SEII) GRADO HOSPITAL, 220/127V, 3F, 5H, 60Hz, PORCENTAJE DE VARIACION DE ENTRADA +/- 15% VCA, Y PORCENTAJE EN LA SALIDA +/-1% VCA, TIEMPO DE RESPUESTA 0.5 CICLO, DISTORSION DE ARMONICAS <1%THD, SUPRESOR DE PICOS, PROTECCION CONTRA CORTO CIRCUITO Y SOBRECARGA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACION, NIVELACION, CONEXION MECANICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.			
EL22-017-055	DE MODULO DE CONTACTOS, CONTENIENDO 4 RECEPTACULOS DE FUERZA TOMA CORRIENTES Y 4 CONJUNTORES RECEPTACULOS DE TIERRA HEMBRA.	2	\$ 24,500.00	\$ 49,000.00
EL22-017-075	TABLERO DE AISLAMIENTO PARA SALA DE CIRUGÍA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, UN TRANSFORMADOR DE 7.5 KVA CON INDICADOR DINÁMICO DE FALLA A TIERRA.	3	\$ 338,000.00	\$ 1,014,000.00
			SUBTOTAL	\$ 1,063,000.00

FJ REPRESENTACIONES S.A. DE C.V.

REPRESENTACIONES
S.A. DE C.V.

HGSZ No. 17				
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
EL22-017-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ENERGÍA ELECTRÓNICO ININTERRUMPIBLE (SEI) GRADO HOSPITAL, 220/127V, 3F, 5H, 60Hz, PORCENTAJE DE VARIACIÓN DE ENTRADA +/- 15% VCA, Y PORCENTAJE EN LA SALIDA +/-1% VCA, TIEMPO DE RESPUESTA 0.5 CICLO, DISTORSIÓN DE ARMÓNICAS <1%THD, SUPRESOR DE PICOS, PROTECCIÓN CONTRA CORTO CIRCUITO Y SOBRECARGA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.			
EL22-017-055	DE MODULO DE CONTACTOS, CONTENIENDO 4 RECEPTÁCULOS DE FUERZA TOMA CORRIENTES Y 4 CONJUNTORES RECEPTÁCULOS DE TIERRA HEMBRA.	6	\$ 24,500.00	\$ 147,000.00
EL22-017-075	TABLERO DE AISLAMIENTO PARA SALA DE CIRUGÍA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, UN TRANSFORMADOR DE 7.5 KVA CON INDICADOR DINÁMICO DE FALLA A TIERRA.	3	\$ 338,000.00	\$ 1,014,000.00
			SUBTOTAL	\$ 1,161,000.00

HGSZ No. 33				
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
EL22-017-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ENERGÍA ELECTRÓNICO ININTERRUMPIBLE (SEI) GRADO HOSPITAL, 220/127V, 3F, 5H, 60Hz, PORCENTAJE DE VARIACIÓN DE ENTRADA +/- 15% VCA, Y PORCENTAJE EN LA SALIDA +/-1% VCA, TIEMPO DE RESPUESTA 0.5 CICLO, DISTORSIÓN DE ARMÓNICAS <1%THD, SUPRESOR DE PICOS, PROTECCIÓN CONTRA CORTO CIRCUITO Y SOBRECARGA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.			
EL22-017-055	DE MODULO DE CONTACTOS, CONTENIENDO 4 RECEPTÁCULOS DE FUERZA TOMA CORRIENTES Y 4 CONJUNTORES RECEPTÁCULOS DE TIERRA HEMBRA.	8	\$ 24,500.00	\$ 196,000.00
EL22-017-075	TABLERO DE AISLAMIENTO PARA SALA DE CIRUGÍA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, UN TRANSFORMADOR DE 7.5 KVA CON INDICADOR DINÁMICO DE FALLA A TIERRA.	8	\$ 338,000.00	\$ 2,704,000.00
			SUBTOTAL	\$ 2,900,000.00

UMAA No. 7				
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
EL22-017-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ENERGÍA ELECTRÓNICO ININTERRUMPIBLE (SEI) GRADO HOSPITAL, 220/127V, 3F, 5H, 60Hz, PORCENTAJE DE VARIACIÓN DE ENTRADA +/- 15% VCA, Y PORCENTAJE EN LA SALIDA +/-1% VCA, TIEMPO DE RESPUESTA 0.5 CICLO, DISTORSIÓN DE ARMÓNICAS <1%THD, SUPRESOR DE PICOS, PROTECCIÓN CONTRA CORTO CIRCUITO Y SOBRECARGA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.			
EL22-017-075	TABLERO DE AISLAMIENTO PARA SALA DE CIRUGÍA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, UN TRANSFORMADOR DE 7.5 KVA CON INDICADOR DINÁMICO DE FALLA A TIERRA.	1	\$ 338,000.00	\$ 338,000.00
			SUBTOTAL	\$ 338,000.00

FJ REPRESENTACIONES S.A. DE C.V.

REPRESENTACIONES
S.A. DE C.V.

UMAA No. 65				
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
EL22-017-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ENERGÍA ELECTRÓNICO ININTERRUMPIBLE (SEI); GRADO HOSPITAL, 220/127V, 3F, 5H, 60Hz, PORCENTAJE DE VARIACIÓN DE ENTRADA +/- 15% VCA, Y PORCENTAJE EN LA SALIDA +/-1% VCA, TIEMPO DE RESPUESTA 0.5 CICLO, DISTORSIÓN DE ARMÓNICAS <1%THD, SUPRESOR DE PICOS, PROTECCIÓN CONTRA CORTO CIRCUITO / SOBRECARGA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.			
EL22-017-075	TABLERO DE AISLAMIENTO PARA SALA DE CIRUGÍA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, UN TRANSFORMADOR DE 7.5 KVA CON INDICADOR DINÁMICO DE FALLA A TIERRA.	1	\$ 338,000.00	\$ 338,000.00
SUBTOTAL				\$ 338,000.00

SUBTOTAL	\$ 10,855,500.00
IVA	\$ 1,736,880.00
TOTAL	\$ 12,592,380.00



Lic. Francisco Javier Coronado Silva
Representante legal
FJ Representaciones S.A. de C.V.



MULTISERVICIOS Y CONSTRUCCIONES ZESA S.A. DE C.V.
R.F.C.: MCX070516B87

A 08 DE NOVIEMBRE DEL 2023, MONTERREY, NUEVO LEÓN

HGZ No. 2				
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
EL22-017-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ENERGÍA ELECTRÓNICO ININTERRUMPIBLE (SEEI) GRADO HOSPITAL, 220/127V, 3F, 5H, 60Hz, PORCENTAJE DE VARIACIÓN DE ENTRADA +/- 15% VCA, Y PORCENTAJE EN LA SALIDA +/-1% VCA, TIEMPO DE RESPUESTA 0.5 CICLO, DISTORSIÓN DE ARMÓNICAS <1%THD, SUPRESOR DE PICOS, PROTECCIÓN CONTRA CORTO CIRCUITO Y SOBRECARGA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.			
EL22-017-055	DE MODULO DE CONTACTOS, CONTENIENDO 4 RECEPTÁCULOS DE FUERZA TOMA CORRIENTES Y 4 CONJUNTORES RECEPTÁCULOS DE TIERRA HEMBRA.	6	\$ 27,500.00	\$ 165,000.00
EL22-017-075	TABLERO DE AISLAMIENTO PARA SALA DE CIRUGIA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, UN TRANSFORMADOR DE 7.5 KVA CON INDICADOR DINÁMICO DE FALLA A TIERRA.	3	\$ 335,000.00	\$ 1,005,000.00
			SUBTOTAL	\$ 1,170,000.00

HGZ No. 4				
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
EL22-017-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ENERGÍA ELECTRÓNICO ININTERRUMPIBLE (SEEI) GRADO HOSPITAL, 220/127V, 3F, 5H, 60Hz, PORCENTAJE DE VARIACIÓN DE ENTRADA +/- 15% VCA, Y PORCENTAJE EN LA SALIDA +/-1% VCA, TIEMPO DE RESPUESTA 0.5 CICLO, DISTORSIÓN DE ARMÓNICAS <1%THD, SUPRESOR DE PICOS, PROTECCIÓN CONTRA CORTO CIRCUITO Y SOBRECARGA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.			
EL22-017-055	DE MODULO DE CONTACTOS, CONTENIENDO 4 RECEPTÁCULOS DE FUERZA TOMA CORRIENTES Y 4 CONJUNTORES RECEPTÁCULOS DE TIERRA HEMBRA.	1	\$ 27,500.00	\$ 27,500.00
			SUBTOTAL	\$ 27,500.00

HGZ No. 6				
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
EL22-017-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ENERGÍA ELECTRÓNICO ININTERRUMPIBLE (SEEI) GRADO HOSPITAL, 220/127V, 3F, 5H, 60Hz, PORCENTAJE DE VARIACIÓN DE ENTRADA +/- 15% VCA, Y PORCENTAJE EN LA SALIDA +/-1% VCA, TIEMPO DE RESPUESTA 0.5 CICLO, DISTORSIÓN DE ARMÓNICAS <1%THD, SUPRESOR DE PICOS, PROTECCIÓN CONTRA CORTO CIRCUITO Y SOBRECARGA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.			
EL22-017-055	DE MODULO DE CONTACTOS, CONTENIENDO 4 RECEPTÁCULOS DE FUERZA TOMA CORRIENTES Y 4 CONJUNTORES RECEPTÁCULOS DE TIERRA HEMBRA.	20	\$ 27,500.00	\$ 550,000.00
EL22-017-075	TABLERO DE AISLAMIENTO PARA SALA DE CIRUGIA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, UN TRANSFORMADOR DE 7.5 KVA CON INDICADOR DINÁMICO DE FALLA A TIERRA.	10	\$ 335,000.00	\$ 3,350,000.00
			SUBTOTAL	\$ 3,900,000.00



MULTISERVICIOS Y CONSTRUCCIONES ZESA S.A. DE C.V.
R.F.C.: MCX070516B87

A 08 DE NOVIEMBRE DEL 2023, MONTERREY, NUEVO LEÓN

HGSZ No. 11				
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
EL22-017-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ENERGÍA ELECTRÓNICO ININTERRUMPIBLE (SEI) GRADO HOSPITAL, 220/127V, 3F, 5H, 60Hz, PORCENTAJE DE VARIACIÓN DE ENTRADA +/- 15% VCA, Y PORCENTAJE EN LA SALIDA +/-1% VCA, TIEMPO DE RESPUESTA 0.5 CICLO, DISTORSIÓN DE ARMÓNICAS <1%THD, SUPRESOR DE PICOS, PROTECCIÓN CONTRA CORTO CIRCUITO Y SOBRECARGA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.			
EL22-017-055	DE MODULO DE CONTACTOS, CONTENIENDO 4 RECEPTÁCULOS DE FUERZA TOMA CORRIENTES Y 4 CONJUNTORES RECEPTÁCULOS DE TIERRA HEMBRA.	2	\$ 27,500.00	\$ 55,000.00
EL22-017-075	TABLERO DE AISLAMIENTO PARA SALA DE CIRUGÍA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, UN TRANSFORMADOR DE 7.5 KVA CON INDICADOR DINÁMICO DE FALLA A TIERRA.	3	\$ 335,000.00	\$ 1,005,000.00
			SUBTOTAL	\$ 1,060,000.00

HGSZ No. 17				
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
EL22-017-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ENERGÍA ELECTRÓNICO ININTERRUMPIBLE (SEI) GRADO HOSPITAL, 220/127V, 3F, 5H, 60Hz, PORCENTAJE DE VARIACIÓN DE ENTRADA +/- 15% VCA, Y PORCENTAJE EN LA SALIDA +/-1% VCA, TIEMPO DE RESPUESTA 0.5 CICLO, DISTORSIÓN DE ARMÓNICAS <1%THD, SUPRESOR DE PICOS, PROTECCIÓN CONTRA CORTO CIRCUITO Y SOBRECARGA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.			
EL22-017-055	DE MODULO DE CONTACTOS, CONTENIENDO 4 RECEPTÁCULOS DE FUERZA TOMA CORRIENTES Y 4 CONJUNTORES RECEPTÁCULOS DE TIERRA HEMBRA.	6	\$ 27,500.00	\$ 165,000.00
EL22-017-075	TABLERO DE AISLAMIENTO PARA SALA DE CIRUGÍA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, UN TRANSFORMADOR DE 7.5 KVA CON INDICADOR DINÁMICO DE FALLA A TIERRA.	3	\$ 335,000.00	\$ 1,005,000.00
			SUBTOTAL	\$ 1,170,000.00

HGSZ No. 33				
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
EL22-017-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ENERGÍA ELECTRÓNICO ININTERRUMPIBLE (SEI) GRADO HOSPITAL, 220/127V, 3F, 5H, 60Hz, PORCENTAJE DE VARIACIÓN DE ENTRADA +/- 15% VCA, Y PORCENTAJE EN LA SALIDA +/-1% VCA, TIEMPO DE RESPUESTA 0.5 CICLO, DISTORSIÓN DE ARMÓNICAS <1%THD, SUPRESOR DE PICOS, PROTECCIÓN CONTRA CORTO CIRCUITO Y SOBRECARGA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.			
EL22-017-055	DE MODULO DE CONTACTOS, CONTENIENDO 4 RECEPTÁCULOS DE FUERZA TOMA CORRIENTES Y 4 CONJUNTORES RECEPTÁCULOS DE TIERRA HEMBRA.	8	\$ 27,500.00	\$ 220,000.00
EL22-017-075	TABLERO DE AISLAMIENTO PARA SALA DE CIRUGÍA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, UN TRANSFORMADOR DE 7.5 KVA CON INDICADOR DINÁMICO DE FALLA A TIERRA.	8	\$ 335,000.00	\$ 2,680,000.00
			SUBTOTAL	\$ 2,900,000.00



MULTISERVICIOS Y CONSTRUCCIONES ZESA S.A. DE C.V.
R.F.C.: MCX070516B87

A 08 DE NOVIEMBRE DEL 2023, MONTERREY, NUEVO LEÓN

UMAA No. 7				
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
EL22-017-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ENERGÍA ELECTRÓNICO ININTERRUMPIBLE (SEEI) GRADO HOSPITAL, 220/127V, 3F, 5H, 60Hz, PORCENTAJE DE VARIACIÓN DE ENTRADA +/- 15% VCA, Y PORCENTAJE EN LA SALIDA +/-1% VCA, TIEMPO DE RESPUESTA 0.5 CICLO, DISTORSIÓN DE ARMÓNICAS <1%THD, SUPRESOR DE PICOS, PROTECCIÓN CONTRA CORTO CIRCUITO Y SOBRECARGA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.			
EL22-017-075	TABLERO DE AISLAMIENTO PARA SALA DE CIRUGÍA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, UN TRANSFORMADOR DE 7.5 KVA CON INDICADOR DINÁMICO DE FALLA A TIERRA.	1	\$ 335,000.00	\$ 335,000.00
			SUBTOTAL	\$ 335,000.00

UMAA No. 65				
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
EL22-017-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ENERGÍA ELECTRÓNICO ININTERRUMPIBLE (SEEI) GRADO HOSPITAL, 220/127V, 3F, 5H, 60Hz, PORCENTAJE DE VARIACIÓN DE ENTRADA +/- 15% VCA, Y PORCENTAJE EN LA SALIDA +/-1% VCA, TIEMPO DE RESPUESTA 0.5 CICLO, DISTORSIÓN DE ARMÓNICAS <1%THD, SUPRESOR DE PICOS, PROTECCIÓN CONTRA CORTO CIRCUITO Y SOBRECARGA, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, FIJACIÓN, NIVELACIÓN, CONEXIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.			
EL22-017-075	TABLERO DE AISLAMIENTO PARA SALA DE CIRUGÍA CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, UN TRANSFORMADOR DE 7.5 KVA CON INDICADOR DINÁMICO DE FALLA A TIERRA.	1	\$ 335,000.00	\$ 335,000.00
			SUBTOTAL	\$ 335,000.00

SUBTOTAL	\$ 10,897,500.00
IVA	\$ 1,743,600.00
TOTAL	\$ 12,641,100.00

ALEJANDRO ZERTUCHE ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL